

Univerzální stěrková hmota

Servoplan Ki 1

- samonivelační
- velmi dobře se rozlévá
- velmi nízké vnitřní pnutí
- čerpatelná
- tloušťka vrstvy 1 až 20 mm
- vysoká vydatnost
- velmi hladký povrch stěrky snižuje spotřebu lepidel
- vhodná pod parkety

Popis produktu

Rychle schnoucí, samonivelační stěrková hmota na bázi cementu s přísadou polymerů s velmi hladkým povrchem, vhodná pro stěrkování a vyrovnávání podkladů do tloušťky stěrkové vrstvy až 20 mm.

Servoplan Ki 1 je vhodný jako podklad pod keramické podlahové krytiny, přírodní kámen a betonové dlažby i pod elastické a textilní podlahové krytiny a parkety. Samonivelační stěrka je určena pro suché prostředí v interiéru na nosných, tvarově stálých, neprohýbajících se podkladech a ve spojení s kontaktní izolací také pro prostory s třídou účinku vody podle DIN 18534 W0-I, W1-I a W2-I v privátních koupelnách a hotelových sprchách (s výjimkou samotného sprchového koutu).

Samonivelační stěrková hmota je při tloušťce vrstvy do 10 mm vhodná i pro stěrkování potěrů z litého asfaltu třídy tvrdosti IC 10.

Pro zvýšení pevnosti v tahu a v ohybu lze do stěrkové hmoty přimíchat výztužná vlákna **Kiesel-Armierungsfasern**.

Příprava podkladu

Podklad musí být musí být vyzkoušen a připraven v souladu s VOB díl C, DIN 18352, DIN 18356, DIN 18365 a podle současného stavu úrovně techniky. Podklady musí být předem ošetřeny a připraveny podle technického listu BEB „Posuzování a příprava podkladů“, popř. podle technického listu TKB 8.

Podle typu podkladu a způsobu používání hotové podlahy je třeba provést nejprve přednátěr pomocí výrobků **Okamul GG**, **Okamul HD 11**, **Bakit PV-Universal**, **Okatmos® UG 30**, **Okatmos® EG 20**, **Okatmos® DSG**, **Okamul PU-V schnell** nebo **Okapox GF**. Na anhydritových podkladech při tloušťce stěrky nad 10 mm je nutné podklad opatřit základovým nátěrem **Okatmos® DSG**, **Okamul PU-V schnell** nebo **Okapox GF**.

Pro využití optimálního rozlivu samonivelační stěrky je nutno provést precizní přípravu podkladu. Zejména při velmi rozdílné

savosti v ploše podkladu doporučujeme při provádění základového nátěru nanášet větší množství materiálu.

Musí být zajištěno použití systémových výrobků v celé skladbě souvrství.

Zpracování

Servoplan Ki 1 smíchejte s čistou vodou a pomocí elektrického mísidla míchejte při maximálně 600 ot./min., dokud nevznikne hladká hmota bez hrudek. Nechte asi 5 min. vyzrát, pak znovu promíchejte.

Nanášejte hladítkem nebo zednickou lžicí a nechte stěrkovou hmotu, aby se sama znivelovala do roviny. Při tloušťce vrstvy od 10 mm je možno **Servoplan Ki 1** nastavit křemičitým pískem zrnitosti 0,6 – 1,2 mm.

Další stěrkové vrstvy provádějte metodou „mokrý do mokrého“ ihned, jakmile je předchozí vrstva pochozí. Jinak je nutno provést nový základový nátěr výrobky **Okamul GG**, **Okamul HD 11**, **Okatmos® UG 30**, **Okatmos® EG 20** nebo **Okatmos® DSG** s vhodným ředěním.

Během schnutí zamezte přímému ozáření sluncem a vzniku průvanu.

Při nastavení produktu výztužnými vlákny Kiesel se nejprve podle výše uvedeného postupu rozmíchá stěrková hmota s vodou. Pak se do namíchané stěrkové hmoty nasype jeden sáček výztužných vláken **Kiesel-Armierungsfasern** na jeden pytel stěrkové hmoty a homogenně se se stěrkovou hmotou promíchá. Po uplynutí doby zrání stěrkové hmoty se směs znovu promíchá a pomocí hladítka nebo zednické lžice se nanáší na podklad.

Technický list

Technické údaje

Barva	světle šedá																					
Použití	interiér, na podlaže																					
Tloušťka vrstvy	od 1 do 20 mm pod parkety min. 2 mm																					
Zatížitelnost pojezdem kolečkovými židlemi (podle DIN EN 12 529)	vhodný od tl. stěrkové vrstvy 1 mm																					
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)																					
Množství přidávané vody	4,8-5,2 l na 20 kg prášku																					
Míchání s křemičitým pískem	možné od tloušťky vrstvy 10 mm 6 kg (zrnitost 0,6 – 1,2 mm) na 20 kg prášku																					
Doba vyzrání	5 minut (pak znovu promíchat)																					
Doba zpracovatelnosti*	cca 30 minut																					
Pochozí po*	1,5 - 2 hodinách																					
	<table><thead><tr><th>Krytina</th><th>Tloušťka vrstvy</th><th>po cca</th></tr></thead><tbody><tr><td>keramické krytiny</td><td></td><td>2 hod.</td></tr><tr><td>přírodní kámen</td><td>1-10 mm</td><td>24 hod.</td></tr><tr><td></td><td>10-20 mm</td><td>48 hod.</td></tr><tr><td>elast. a textil. krytiny</td><td>1-10 mm</td><td>12 hod.</td></tr><tr><td></td><td>10-20 mm</td><td>24 hod.</td></tr><tr><td>parkety</td><td></td><td>30 hod.</td></tr></tbody></table>	Krytina	Tloušťka vrstvy	po cca	keramické krytiny		2 hod.	přírodní kámen	1-10 mm	24 hod.		10-20 mm	48 hod.	elast. a textil. krytiny	1-10 mm	12 hod.		10-20 mm	24 hod.	parkety		30 hod.
Krytina	Tloušťka vrstvy	po cca																				
keramické krytiny		2 hod.																				
přírodní kámen	1-10 mm	24 hod.																				
	10-20 mm	48 hod.																				
elast. a textil. krytiny	1-10 mm	12 hod.																				
	10-20 mm	24 hod.																				
parkety		30 hod.																				
Podlahové vytápění	vhodný																					
GISCODE	ZP 1 – nízký podíl chromátů podle TRGS 613																					
EMICODE	EC 1 ^{Plus} podle GEV																					
Skladování	v suchu, skladovatelnost cca 6 měsíců																					

*při 20°C a 65% relativní vzdušné vlhkost. Vyšší teploty tyto hodnoty odpovídajícím způsobem zkracují, nižší teploty je prodlužují.

Spotřeba

Cca 1,4 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.

Čištění

Nářadí a stroje očistěte ihned po použití vodou.

Balení

Č. výrobku EAN

54 x 20 kg papírové pytle 42060 4015705420608

Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různorodosti materiálů a pracovních podmínek doporučujeme v každém případě provést dostatek zkušebních vzorků pro ověření vhodnosti našich výrobků pro zamýšlený pracovní postup a účely.

Vydáním tohoto technického listu ztrácí všechna předchozí vydání svoji platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém a bezpečnostním listu výrobku na www.kiesel.cz.

Stav

04.09.2019/lo